

P4. Fie $a, b > 0$ două numere pozitive fixate și $f : (0, \infty) \rightarrow (0, \infty)$ funcția definită prin $f(x) = \frac{a}{x^2+b}$, $(\forall)x > 0$. Determinați o condiție necesară și suficientă ca $f \circ f$ să aibă un unic punct fix.